Отзыв

научного руководителя о диссертанте Чакмазян Карине Вачиковне, представившей научную работу «Изменение структуры микробной биомассы почв в условиях залежи и эмиссии водорода» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – «микробиология».

Чакмазян Карина Вачиковна окончила с отличием факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в 2012 г. и поступила в очную аспирантуру того же факультета по специальности «микробиология».

К.В. Чакмазян сдала на «отлично» кандидатские минимумы по философии и английскому языку и на «хорошо» кандидатский минимум по специальности. За время обучения на факультете почвоведения, а затем и в аспирантуре сформировались научные интересы К.В. Чакмазян, связанные с изучением экологии почвенных микроорганизмов. Она в совершенстве освоила прямые методы люминисцентной микроскопии, а также разработала новый оригинальный метод продувания почвы водородом, что позволило ей успешно выполнить диссертационную работу. Многие аспекты исследования изучались впервые, что потребовало от аспиранта инициативности, умения работать с научной литературой и поисковыми системами в Интернете, вдумчиво анализировать свои результаты. В результате проведенной К.В. Чакмазян большой научной работы, связанной с изучением изменения структуры микроорганизмов (бактерий, актиномицетов, спор и мицелия грибов) в условиях залежи и эмиссии водорода, был собран материал, который может быть использован в сельскохозяйственной практике, а также при исследовании экологического состояния почв.

По результатам исследований опубликовано 8 работ, из них 2 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ (журнал «Почвоведение»), и еще 1 принята в печать. Материалы диссертации докладывались на российских и международных конференциях.

К.В. Чакмазян зарекомендовала себя как хороший исследователь, способный к проведению сложных анализов, глубокой оценке результатов и их научной интерпретации.

Считаю, что Чакмазян Карина Вачиковна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – «микробиология».

Научный руководитель,
доктор биологических наук, Л.М. Полянская
профессор кафедры биологии почв
факультета почвоведения
МГУ имени М.В. Ломоносова
Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1
Телефон: +7(495)939-35-79
E-mail: lpolyanskaya@mail.ru

18 марта 2016 г.